

No English title available.Patent Number: FR2342531

Publication date: 1977-09-23

Inventor(s):

Applicant(s): GIROLAMI ANTOINE (FR)

Requested Patent: ☐ FR2342531

Application Number: FR19760006052 19760225

Priority Number(s): FR19760006052 19760225

IPC Classification:

EC Classification: G07F17/42

Equivalents:

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 76 06052

(54) Distributeur de tickets programmable.

(51) Classification internationale (Int. Cl.?). **G 07 F 17/42; G 07 B 1/00.**

(22) Date de dépôt **25 février 1976, à 14 h 10 mn.**

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande **B.O.P.I. — «Listes» n. 38 du 23-9-1977.**

(71) Déposant : **GIROLAMI Antoine, 57, rue du Coq, 13001 Marseille.**

(72) Invention de : **Antoine Girolami.**

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

La présente invention concerne un procédé et un appareil destiné, après introduction de pièces de monnaie de différentes valeurs ou tailles dans un monayeur, à délivrer un ticket portant imprimée immédiatement la valeur de la ou des pièces introduites ; soit que l'introduction d'une pièce permette la délivrance d'un ticket portant la valeur imprimée de la dite pièce ; soit que l'introduction de pièces de différentes valeurs dans une ou plusieurs fentes du monayeur, permette l'émission d'un ticket faisant état de la somme des valeurs des pièces introduites.

Il existe des distributeurs de tickets capables, après introduction de pièces éventuellement différentes dans le monayeur, de délivrer un ticket de valeur préalablement fixée, lorsque le total des pièces introduites atteint la valeur du ticket. Dans les réalisations connues, les appareils sont pré réglés pour une seule valeur de ticket et ne sont pas capables d'imprimer sur le champ la valeur ou la somme des valeurs de la ou des pièces introduites.

Il existe de même des caisses enregistreuses imprimantes qui délivrent des tickets après que l'on ait appuyé sur des touches correspondant à des valeurs, mais cette manoeuvre nécessite la présence d'une caissière manipulant des espèces ou des chèques et immobilisée près de ladite caisse. Notre appareil évite l'emploi d'une caissière ainsi que toute manipulation d'argent par une autre personne que l'utilisateur de l'appareil.

Dans certains établissements tels que cafeterias, restaurants d'entreprise, de même que dans les transports en commun etc.... les personnes désireuses d'obtenir boissons, repas, tickets de transport etc.. peuvent grâce à cet appareil, sur simple présentation d'un ticket portant la valeur de la chose à obtenir, se faire délivrer ladite chose.

On voit l'intérêt de la présente invention dans les transports en commun ainsi que dans les collectivités importantes, en effet le nombre des appareils n'étant pas limité et leur emplacement étant choisi en fonction des besoins, il n'est plus nécessaire d'acheter à une caisse un carnet de tickets de valeur pré établie, les attentes à ces caisses sont supprimées et les risques dus aux manipulations d'espèces réduits.

L'appareil réalisé selon la présente invention se compose:

- a)- d'un monayeur à fentes dont chaque fente correspond ou est destinée à recevoir des pieces de même valeur. A titre indicatif, il comporte quatre fentes correspondant respectivement à 0,20 F
5 0,50 f - 1,00 F - 5,00 F ,mais un monayeur susceptible de recevoir dans la même fente des pieces differentes peut etre utilisé.
- b)- d'une liaison ou "interface", reliant le monayeur, soit directement à une imprimante, soit par l'intermédiaire d'une calculatrice. L'interface transmet à la calculatrice ou à l'imprimante l'information que le monayeur a bien reçu la ou les pieces ainsi que
10 l'information de la valeur de la ou des pieces introduites.
- c)- d'une calculatrice qui mémorise la valeur de la piece introduite, calcule la somme des valeurs des differntes pieces s'il y a lieu, et donne à l'imprimante l'ordre d'impression sur le ticket ainsi
15 que la valeur à imprimer.
- d)- d'une imprimante qui imprime la valeur sur les tickets et les délivre.

Dans une réalisation simple, chaque piece introduite dans le monayeur, provoque la sortie sur l'imprimante d'un ticket portant la
20 valeur immédiatement imprimée de la piece introduite.

Dans une autre réalisation, la somme à imprimer est visualisée par affichage digital sur la calculatrice, chaque piece introduite est visualisée à son tour; l'affichage fait apparaitre les totaux partiels, lorsque le total désiré est atteint et affiché, le fait
25 d'appuyer sur une touche provoque l'impression sur le ticket de la somme affichée et la sortie du ticket.

Il est aussi possible de pré selectionner sur le cadran de la calculatrice en pressant des touches correspondant à des valeurs, la somme que l'on désire voir sur le ticket, c'est alors l'introduction des pieces qui permet lorsque le total est atteint
30 ou dépassé, le déclenchement de l'impression, la sortie du ticket. Une amélioration intéressante serait de connecter à l'appareil décrit ci-dessus, un appareil capable de rendre "le trop perçu" lorsque la somme des valeurs des pieces introduites dépasse la
35 somme pré-selectinée.

Dans notre réalisation, la calculatrice permet de donner en fin de journée ou à tout autre moment, le nombre de tickets vendus par catégorie ainsi que la recette totale et par catégorie; et l'imprimante donne la raison sociale de l'établissement, le numéro
40 d'ordre du ticket, la date, la durée de validité du ticket.

REVENDICATIONS

- 1°) - PROCÉDE ET RÉALISATION D'UN APPAREIL CAPABLE, APRÈS INTRODUCTION DE PIÈCES DE MONNAIE POUVANT ÊTRE DE VALEURS OU DE TAILLES DIFFÉRENTES, DE DELIVRER UN TICKET IMPRIMÉ EXTÉMPORANÉMENT ET PORTANT LA VALEUR DE LA OU DES PIÈCES INTRODUITES.
LE TICKET PEUT PORTER L'INSCRIPTION OU NON DE CHAQUE PIÈCE INTRODUITE, MAIS PORTE TOUJOURS LE TOTAL DE LA SOMME DES VALEURS DES PIÈCES INTRODUITES.
 - 2°) - APPAREIL SELON LA REVENDICATION 1, CARACTÉRISÉ EN CE QU'IL COMPORTE UNE LIAISON ÉLECTRIQUE "INTERFACE" ENTRE LE MONAIEUR ET L'IMPRIMANTE.
 - 3°) - APPAREIL SELON LA REVENDICATION 1, CARACTÉRISÉ EN CE QU'IL COMPORTE UNE LIAISON ÉLECTRIQUE "INTERFACE" ENTRE LE MONAIEUR ET LA CALCULATRICE.
 - 4°) - APPAREIL SELON LA REVENDICATION 3, CARACTÉRISÉ EN CE QUE LA CALCULATRICE INCORPORÉE EST CAPABLE DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DU MONAIEUR.
 - 5°) - APPAREIL SELON LES REVENDICATIONS 1, 3, 4, PRÉCÉDENTES, CARACTÉRISÉ EN CE QUE LA CALCULATRICE INCORPORÉE EST CAPABLE, OUTRE DE DONNER L'ORDRE D'IMPRESSION DU TICKET ET LA VALEUR À IMPRIMER, DE DONNER L'ORDRE À UN APPAREIL COMPLÉMENTAIRE DE RENDRE LA MONNAIE EN CAS DE TROP PERCU ET DE FIXER LE MONTANT DE LA SOMME À RENDRE.
 - 6°) - APPAREIL SELON LES REVENDICATIONS 1, 3, 4, PRÉCÉDENTES, CARACTÉRISÉ PAR LA CAPACITÉ DE LA CALCULATRICE À DONNER À L'IMPRIMANTE L'ORDRE D'IMPRESSION ET LE MONTANT DU TROP PERCU DANS LE CAS OÙ LA SOMME DES VALEURS DES PIÈCES INTRODUITES EST SUPÉRIEUR AU MONTANT DE LA SOMME PRÉALABLEMENT PROGRAMMÉE ET AFFICHÉE QUE L'ON DESIRE VOIR PORTÉE SUR LE TICKET.
-